UCLouvain

mqahd2130

2022

Econométrie

6.00 crédits	30.0 h	Q1

Enseignants	De Winne Rudy ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Mons
Préalables	MQAHD1325 ' Mathématiques de gestion MQAHD1327 ' Méthodes statistiques en gestion
Thèmes abordés	Régression linéaire • Révision de la méthode des moindres carrés appliquée à l'estimation de la droite de régression ; • Généralisation de l'analyse de régression au cas multivarié ; • Propriétés des estimateurs des paramètres ; • Formulation et logique des tests d'hypothèse relative aux paramètres ; • Modèles multivariés linéarisables.
Acquis d'apprentissage	**A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :** Au terme de cet enseignement, l'étudiant sera capable : en termes de savoir : • appliquer les principes et la méthode de la régression multiple à l'estimation de modèles, linéaires ou linéarisables, à une ou à plusieurs variables explicatives. 1 en termes de savoir'faire : • se poser des questions pertinentes d'un point de vue managérial, à propos d'un cas proposé et des caractéristiques des données accessibles; • choisir la démarche statistique adaptée et l'appliquer ; • apporter des réponses méthodologiquement correctes au problème posé par une interprétation rigoureuse des résultats à la fois sur le plan statistique et sur le plan managérial.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit Une partie de la note finale pourra toutefois être basée sur un test pratique organisé en salle informatique pendant la dernière ou avant-dernière séance de cours.
Méthodes d'enseignement	• Cours magistral s'appuyant sur le MOOC d'économétrie développé à l'UCLouvain. • Exercices en salle informatique (utilisation du logiciel R).
Bibliographie	• JOHNSTON J., DINARDO J. (1999), Méthodes Econométriques, Economica, traduction de JOHNSTON J., DINARDO J. (1997), Econometric Methods, 2th ed. Mc Graw'Hill.
Faculté ou entité en charge:	CLSM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences de gestion (horaire décalé)	GEHM2M	6		